

# WOOD SUN LOUVER

## ウッドサンルーバー

～部屋を涼しくする簡単装置～

夏の日差しを遮るための、だれでも簡単に取り付けることのできる高知県産杉材による日除けルーバーです。夏季に直射日光が室内に入り込むと、室内の温度を著しく上昇させます。このルーバーを南に面した窓の外に取り付けることで直射日光の侵入を防ぎ、涼しい室内を確保できます。

### ●窓の外に取り付け

窓の外に取り付けることで、ルーバーが日射で熱を持って、直接室内の温度を上昇させることはありません。室内ブラインドに比べて効果が抜群です。

### ●簡単に取り外し可能

市販の金物等を利用して、簡単に取外しができます。暑くなる時期に取り付け、涼しくなる時期に取り外すことができます。賃貸住宅にも取付可能です。

### ●外の景色、室内の明るさ、通風確保

ルーバーの間から外の景色や自然光を室内に取り込むことができます。また、涼しい風を室内に呼びこむことも可能です。

### ●窓の大きさに合わせて幅を調整

一つのユニットが90cmとなっていて、窓の大きさによって数を増やし幅を調整することができます。

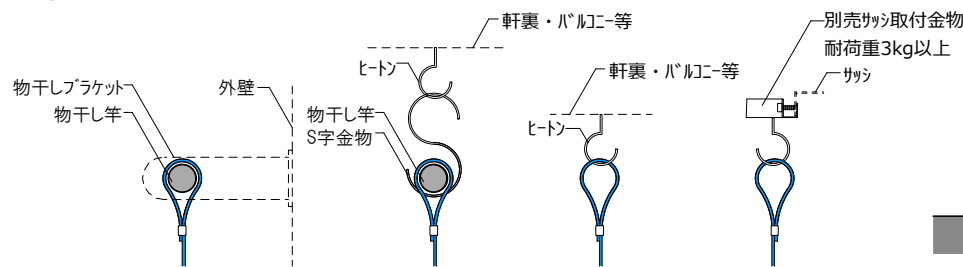
### ●お洒落なデザイン

室内から見たとき、木の表情を感じられる優しく心地の良いデザインとなっています。

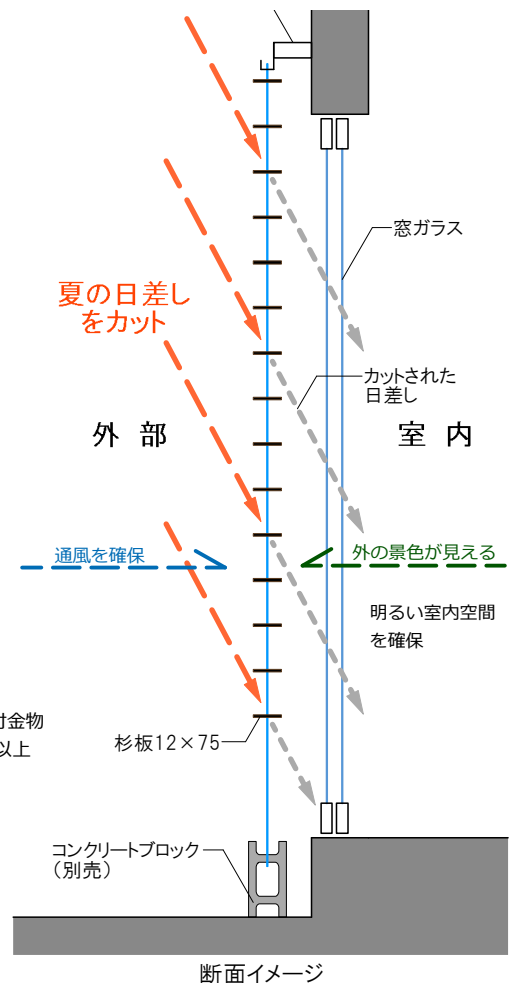
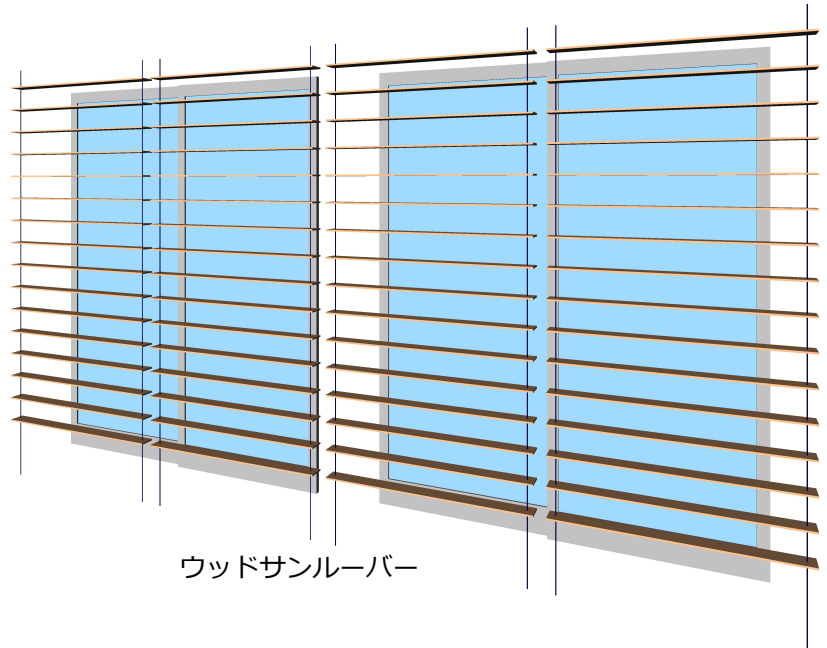
### ●高い耐久性

木部には木材保護塗装を施し耐久性を高めています。梅雨が明けてからの夏場のみ利用することで、長時間雨にさらされることも少なく、経年変化をしながら長い期間美しい状態を保ちます。

### 取り付け方の例



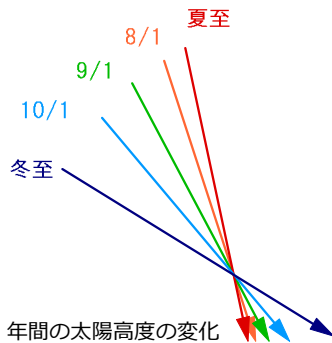
※強風、大雨の日は室内に取り込んでください。  
※南向きの窓に取り付けてください。西日対策ではありません。  
※すだれハンガー等の金物を用いる場合、耐荷重3kg以上のものとしてください。  
※柵や梯子ではありません。上に物を置くなどの荷重をかけないでください。  
※本物の木材でできているため、多少の反り、たわみが生じます。  
※長くお使いいただく中で、表面の色合い表情に多少の経年変化が生じます。



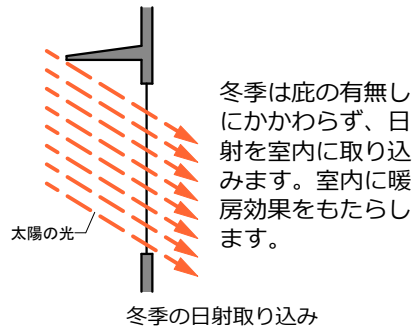
## 「庇」の効果

日本の住宅では、南側に大きな窓を設けて冬季の日射を内部に取り込み暖房として活用することが一般的です。日射の角度は夏至時期で約80度、冬至時期で約30度です。庇を設けることで、夏季の日射を遮断し、冬季の日射を室内に取り込むことができます。しかし、庇のない家や庇の小さい家では夏場日差しが室内に直接入り込んでしまい、室内温度を著しく上昇させてしまいます。

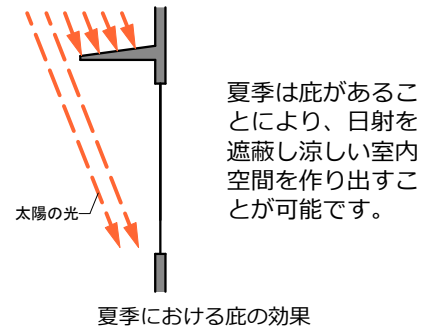
室内のカーテンやブラインドは直射日光を浴びることでそれ自体が熱を持ってしまい、室内の温度の上昇となってしまいます。夏場の日射遮蔽は家の外側で行うことが最善の方法です。



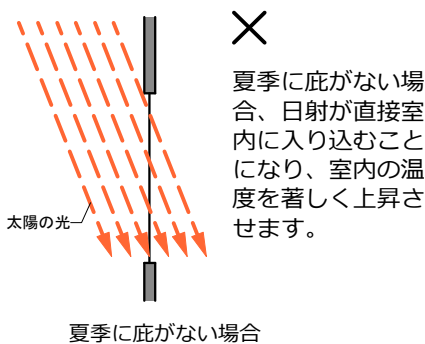
年間の太陽高度の変化



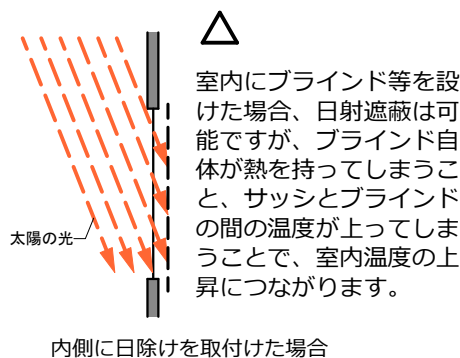
冬季の日射取り込み



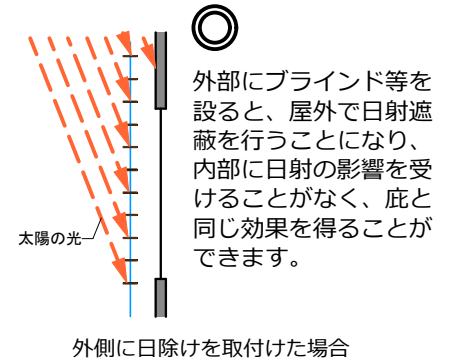
夏季における庇の効果



夏季に庇がない場合



内側に日除けを取付けた場合



外側に日除けを取付けた場合

## 「よしず」「すだれ」の効果



よしず

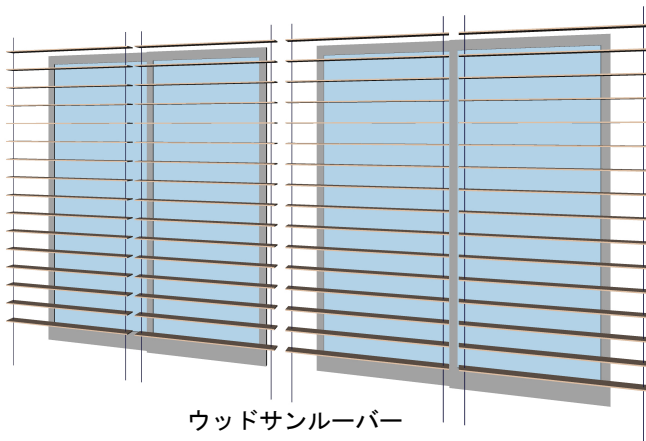


すだれ

窓からの直射を避けるために「よしず」「すだれ」「農業用ネット」をかけるなどの効果的な方法がありますが、開口部をふさいでしまうため、「風通しを悪くする」「部屋が暗くなる」「外の景色が見えなくなる」などの弊害が生まれてしまいます。

## 「ウッドサンルーバー」の登場

～ありそうでなかった新しい商品～



ウッドサンルーバー

### 日射遮蔽・通風確保・明るさ確保

このたび「ウッドサンルーバー」を開発しました。「よしず」と同じように簡単に取り外し可能であり、夏季に窓の外側に設置することで直射日光を遮断します。

そして、格子状の効果により、通風、室内の明るさ、外の景色を確保することが可能です。庇と同等の効果を発揮しながら、優しい木の表情により内部にお洒落な内観を創り出します。